



FROMM | PACKAGING
SYSTEMS

Máquinas a batería
para cinta plástica



Máquinas flejadoras accionadas por batería – La nueva generación

Nuestra gama de máquinas Flejadoras de batería proporcionan una herramienta y el flejado adecuado para cada aplicación. El flejado en plástico está disponible en anchos de 9 mm a 32 mm.

Las nuevas máquinas de batería P328, P329 y P331 están disponibles en dos versiones diferentes: con un solo botón o con dos botones. Las herramientas con un solo botón están diseñadas para uso en automático.

Los nuevos modelos de flejadora también están equipados con motores sin escobillas. Esto asegura una mayor longevidad de las máquinas y costo de mantenimiento reducidos.



P318 – El instrumento práctico para aplicaciones ligeras

- **Calidades del fleje:** Polipropileno (PP) y Poliéster (PET)
- **Medidas del fleje:** 9.0–13.0 × 0.35–0.80 mm
- **Peso:** 3.4 kg (incluyendo batería)
- **Tensión del fleje:** 150 – 800 N (ajustable)
- **Unión:** Soldadura por fricción
- **Resistencia de la unión:** aprox. 75% (dependiendo de la calidad del fleje)
- **Batería:** 18 VDC/2.0 o 4.0 Ah Li-Ion
- **Opciones:**
 - Cargadores para baterías de Li-Ion
 - Gancho de suspensión
 - Placa inferior antidesgaste



Innovaciones en P328, P329, P331:

- La fuerza de tensión y el tiempo de soldadura se pueden ajustar fácilmente
- Motores sin escobillas con control de temperatura para mayor longevidad y menos mantenimiento
- Máquinas disponibles en versión semiautomática y automática para un trabajo más eficiente
- Placas base y guías mejoradas, permiten retirar más fácilmente la máquina tras el ciclo de flejado
- Accesorios opcionales como
 - Contador de ciclos
 - Ventilador de enfriamiento



P328 – El instrumento fiable para aplicaciones de tipo medio

- **Calidades del fleje:** Polipropileno(PP) y Poliéster (PET)
- **Medidas del fleje:** 12.0–16.0 × 0.40–1.05 mm
- **Peso:** 4.3 kg (incluyendo batería)
- **Tensión del fleje:** 250–2600 N (ajustable)
- **Unión:** Soldadura por fricción
- **Resistencia de la unión:** aprox. 75 % (dependiendo de la calidad del fleje)
- **Batería:** 18 VDC/4.0 Ah Li-Ion
- **Opciones:**
 - Cargadores para baterías de Li-Ion
 - Gancho de suspensión
 - Placa inferior antidesgaste



P329 – La herramienta versátil para aplicaciones pesadas

- **Calidades del fleje:** Polipropileno(PP) y Poliéster (PET)
- **Medidas del fleje:** 16.0–19.0 × 0.65–1.35 mm
- **Peso:** 4.3 kg (incluyendo batería)
- **Tensión del fleje:** 500–4000 N (ajustable)
- **Unión:** Soldadura por fricción
- **Resistencia de la unión:** aprox. 75 % (dependiendo de la calidad del fleje)
- **Batería:** 18 VDC/4.0 Ah Li-Ion
- **Opciones:**
 - Cargadores para baterías de Li-Ion
 - Gancho de suspensión
 - Placa inferior antidesgaste



P331 – La herramienta más potente para aplicaciones pesadas

- **Calidades del fleje:** Poliéster (PET)
- **Medidas del fleje:** 19.0–32.0 × 0.60–1.53 mm
- **Peso:** 6.5 kg (incluyendo batería)
- **Tensión del fleje:** 1200–7000 N (ajustable)
- **Unión:** Soldadura por fricción
- **Resistencia de la unión:** aprox. 75 % (dependiendo de la calidad del fleje)
- **Batería:** 36 VDC/2.5 o 4.0 Ah Li-Ion
- **Opciones:**
 - Cargadores para baterías de Li-Ion
 - Gancho de suspensión
 - Placa inferior antidesgaste



STARstrap™ – Aplicaciones fleje de poliéster

Estabilidad, resistencia al choque y una alta eficiencia de soldadura, vitales para la seguridad en el transporte. Todo ello adaptado a los sistemas y equipos de flejado FROMM, STARstrap™-Eco-S, STARstrap™-plus y STARstrap™-ULTRA, garantizan una óptima protección de sus productos. Nuestra sinergia es vuestra ventaja.

Vuestras ventajas en un vistazo:

- **Ni daños ni contaminación**
en las mercancías embaladas (resistente a la corrosión)
- **Gran absorción de los choques**
en casos de excesivo estrés en el transporte
- **Tensión óptima**
aún en los casos de «encogimiento» de las mercancías transportadas
- **Hasta un 50% de ahorro**
en relación al acero acompañado de una rápida recuperación de cualquier Inversión por el cambio al flejado con poliéster
- **Manipulación simple y segura,**
bajo riesgo de daños personales
- **Los flejes de PET más fuertes**
siguen las directrices legales del embalaje STARstrap-ULTRA
- **Mucha menos presión en los cantos del producto** – podemos prescindir del coste de las cantoneras de protección